

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji gazowej wewnętrznej w lokalu mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Planty 9/4
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce ul. Paderewskiego Nr 20

DATA OPRACOWANIA : 23.10.2025

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.10.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze instalacja gazowa			
1	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami dia-	cm		
d.1	0408-07	mentowymi	cm	60.000	
		60		RAZEM	60.000
2	KNNR-W 3	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich	m ³		
d.1	0308-04	otynkowaniem	m ³	0.040	
		0.04		RAZEM	0.040
3	KNNR 3	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³		
d.1	0901-02		m ³	2.800	
		2.8		RAZEM	2.800
4	KNR 4-04	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie do 50 kg przy ręcz-	t		
d.1	1104-01	nym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 10	t	2.840	
	1104-03	km		RAZEM	2.840
		2.84			
5	Analiza włas-	Czyszczenie przewodów kominowych	kpl		
d.1	na		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 9-27	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 10 mm	m ²		
d.1	0102-06		m ²	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2		Roboty instalacyjne wewnętrzne			
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.2	0303-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.2	0303-04	śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10.500	
		10.5		RAZEM	10.500
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.	m		
d.2	0305-04	zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.	m		
d.2	0305-06	zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
11	KNNR 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.2	0308-02	śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-03		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych - przez	szt.		
d.2	0312-02	analogię filtr p.pyłowy kątowny	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
d.2	0314-06		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	Analiza włas-	Montaż kotłów gazowych wraz z systemem kominowym powietrzno-spalino-	kpl		
d.2	na	wym	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm -	m ²		
d.2	0113-02	udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²	1.600	
	z.o.3.3. 9903			RAZEM	1.600
		1.6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1+1	lokal. lokal.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	kalk. własna	Przegląd kominarski	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Zabezpieczenie antykorozyjne instalacji			
21	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- rociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) ((0.0107*10.5)+(0.1319*4.5))	m ² m ²	0.706	
				RAZEM	0.706
22	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów ((0.0107*10.5)+(0.1319*4.5))	m ² m ²	0.706	
				RAZEM	0.706
23	KNR 7-12 d.3 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm ((0.0107*10.5)+(0.1319*4.5))	m ² m ²	0.706	
				RAZEM	0.706
24	KNR 7-12 d.3 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm ((0.0107*10.5)+(0.1319*4.5))	m ² m ²	0.706	
				RAZEM	0.706
4		Instalacja C.O			
4.1		Prace przygotowawcze			
25	KNNR-W 3 d.4.1 0408-07	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami dia- mentowymi 40	cm cm	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR 13-12 d.4.1 0102-03	Ręczne wykucie otworów 0.040	m ³ m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
4.2		Prace Instalacyjne C.O			
27	KNR-W 2-15 d.4.2 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
28	KNR-W 2-15 d.4.2 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-15 d.4.2 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR-W 2-15 d.4.2 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR INSTAL d.4.2 0403-02 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR INSTAL d.4.2 0403-03 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 18 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR INSTAL d.4.2 0403-04 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 22 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR INSTAL d.4.2 0403-05 analogia	Trójniki stalowe zaprasowywane o śr.zew. 28 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4.2	KNR INSTAL 0402-04 analogia	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.4.2	KNR INSTAL 0402-03 analogia	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4.2	KNR INSTAL 0402-05 analogia	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 28 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.4.2	KNR INSTAL 0406-04 analogia	Połączenia gwintowane przejściowe do rur stalowych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.4.2	KNR INSTAL 0406-02 analogia	Połączenia gwintowane przejściowe do rur stalowych o śr.zew. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.4.2	KNR INSTAL 0406-05 analogia	Połączenia gwintowane przejściowe do stalowych o śr.zew. 28 mm i śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.4.2	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.4.2	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.4.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.4.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.4.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory z filtrem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostyczne proste z głowicą o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4.2	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm -śrubunek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.4.2	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm- śrubunek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.4.2	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.4.2	KNR 0-31 0208-01	Głowice grzejnikowe termostyczne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
53	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 600	szt.		
d.4.2	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 1200	szt.		
d.4.2	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług.1000	szt.		
d.4.2	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe	szt.		
d.4.2	0418-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.4.2	0436-01	5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR-W 2-15	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.4.2	0436-02	5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4.2	0333-09	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4.2	0333-10	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.4.2	0326-01	1.7	m	1.700	
				RAZEM	1.700
5		instalacja wodna			
62	KNR 0-31	Rurociągi o śr. 20x2.5 mm PE-RT/AL/PE/RT układane w budynkach mieszkalnych łączonych metodą mechaniczną	m		
d.5	0202-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej i ciepłej do kotła	szt.		
d.5	0106-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 0-31	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE. PB itp. śr 20 mm	szt.		
d.5	0219-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm- śrubunek	szt.		
d.5	0430-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5	0135-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.5	0411-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.5	0116-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6		Odprowadzenie skroplin			
69	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.6	0109-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.6	0116-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000